

# Appello per un “100% Rinnovabili Network”

Le fonti energetiche rinnovabili – solare, eolica, idrica, biomassa, geotermica – sono amiche del clima, disponibili, sicure e, se ben programmate e pianificate, sono a basso impatto ambientale ed economicamente convenienti. In Italia, come in altri Paesi, le rinnovabili sono in grado di soddisfare il 100% del fabbisogno di energia, sia attuale, sia dei prossimi anni, utilizzando in modo integrato le diverse fonti, adeguando e gestendo in modo intelligente le reti, governando la domanda e migliorando l'efficienza e il risparmio energetico, investendo in sistemi di accumulo, inclusi quelli in fase di sviluppo, di breve e di lunga durata.

Invece di accelerare, in modo adeguato, lo sviluppo delle rinnovabili per arrivare alla piena decarbonizzazione della produzione di elettricità, il nuovo Piano nazionale integrato per l'energia e il clima (PNIEC) prevede uno scenario di ritorno al nucleare a fissione, con la costruzione di Small Modular Reactor (SMR), di Advanced Modular Reactor (AMR) e di micro reattori, con una potenza di 0,4 GW al 2035, 2 GW al 2040, 3,5 GW al 2045 e 7,6 GW al 2050. I nuovi modelli di reattori nucleari a fissione, anche se più piccoli dei precedenti, generano comunque grandi quantità di isotopi altamente radioattivi, producono rifiuti radioattivi, pericolosi per molte migliaia di anni, contaminano impianti e siti per lunghissimi periodi, sono pur sempre impianti a rischio di incidenti che, anche se con una probabilità bassa, possono causare impatti devastanti. La disinvoltura con la quale, nell'attuale dibattito sul ritorno al nucleare, si trascurano, o addirittura si negano, impatti e rischi ambientali delle nuove centrali nucleari a fissione, è un indice di come in certi settori sia ancora bassa l'attenzione alla tutela dell'ambiente, della salute e della sicurezza.

Il ritorno al nucleare, ancora di più per un Paese che ne è uscito da molti anni, avrebbe un costo molto alto. I pochi nuovi reattori realizzati hanno comportato costi di gran lunga superiori a quelli previsti dal progetto iniziale. La costruzione di centrali nucleari è ormai talmente costosa da richiedere ovunque il sostegno dello Stato: in Francia la società che le costruisce e le gestisce, fortemente indebitata, è stata resa al 100% pubblica.

In Italia è in corso una campagna, condotta dalla lobby filonucleare, a senso unico, senza contraddittorio, che punta a far credere che, per decarbonizzare l'energia, sia necessaria una quota significativa di energia nucleare, mentre in Germania, in prima fila nelle misure per il clima, sono state recentemente chiuse tutte le centrali nucleari.

Visto che la fattibilità e la sostenibilità economica dei nuovi reattori proposti è da verificare e che nessuno di questi nuovi reattori è stato ancora realizzato in Occidente; visto che in l'Italia il nucleare è stato fermato da referendum sostenuti da un ampio consenso popolare e che il nostro Paese è densamente popolato, con un diffuso rischio sismico, con vaste aree a rischio di alluvione e frane; visto che, in 14 anni, non è ancora stato localizzato un deposito per i rifiuti radioattivi, il programma di costruzione di reattori nucleari è poco credibile e produce soprattutto un effetto preoccupante : frena l'impegno per accelerare lo sviluppo – possibile, necessario e conveniente – delle rinnovabili.

Per queste ragioni, per contribuire ad una più corretta informazione sulle scelte energetiche e ambientali, per affrontare più seriamente la crisi climatica, promuoviamo un “100% Rinnovabili Network”.

## I promotori

### **Franco Andreone**

(Museo Reg. di Scienze Naturali Torino)

### **Nicola Armaroli**

(Direttore ricerca CNR)

### **Vincenzo Balzani**

(Presidente onorario Energia per l'Italia)

### **Fabrizio Barca**

(Coord. Forum Disug. e Diversità)

### **Ugo Bardi**

(Club di Roma)

### **Francesco Basile**

(Università di Bologna)

### **Donatella Bianchi**

(Giornalista)

### **Carlo Blasi**

(Un. Sapienza di Roma)

### **Ferdinando Boero**

(Fondazione Dohrn)

### **Andrea Boraschi**

(Direttore Transport & Environment Italia)

### **Ivana Borsotto**

(Presidente FOCSIV)

### **Antonio Brunori**

(Segretario generale PEFC Italia)

### **Marco Bussone**

(Presidente UNCEM)

### **Federico Butera**

(Politecnico di Milano)

### **Stefano Caserini**

(Politecnico di Milano)

### **Mauro Ceruti**

(Università IULM Milano)

### **Alessandro Chiarucci**

(Università di Bologna)

### **Maria Paola Chiesi**

(Vice Chair Chiesi Group)

### **Stefano Ciafani**

(Pres. Legambiente)

### **Luigi Ciotti**

(Presidente Libera)

### **Elena Comelli**

(giornalista)

### **Francesca Cotrufo**

(Colorado State University)

### **Roberto Danovaro**

(Università Politecnica delle Marche)

### **Roberto Della Seta**

(Direttore Circonomia)

### **Livio De Santoli**

(Università La Sapienza Roma)

### **Antonio Di Natale**

(Fondazione Acquario Genova)

### **Luciano Di Tizio**

(Pres. WWF Italia)

### **Anna Donati**

(AD Roma Ser. Mobilità)

### **Michele Dotti**

(Rete Ecofuturo)

### **Maria Cristina Facchini**

(ISAC-CNR)

### **Anna Fasano**

(Presidente Banca Etica)

### **Toni Federico**

(Coord. Gdl clima e energia di ASVIS)

### **Francesco Ferrante**

(Vicep.Coord.FREE)

### **Christian Ferrari**

(segreteria CGIL)

### **Andrea Filpa**

(Università Roma Tre)

### **Jacopo Fo**

(Rete Ecofuturo)

### **Monica Frassoni**

(Presidente European alliance to Save Energy)

### **Marco Frey**

(Scuola Sup. Sant'Anna di Pisa)

### **Giuliano Gabbani**

(Università di Firenze)

### **Maria Rita Gallozzi**

(Presidente FSC Italia)

### **Walter Ganapini**

(Membro onor. Agenzia Europea Ambiente)

### **Domenico Gaudioso**

(già autore IPCC)

### **Alessandro Genovesi**

(Segretario Fililea CGIL)

### **Federica Giannattasio**

(AD Iterchimica)

### **Marco Giusti**

(Università di Verona)

### **Donato A. Grasso**

(Università di Parma)

### **Marco Grasso**

(Università Milano Bicocca)

**Laura Greco**

(Presidente A Sud)

**Silvio Greco**

(Stazione Zoologica  
Anton Dohrn)

**Arturo Lorenzoni**

(Università di Padova)

**Sergio Malcevschi**

(Coord. Ass. Tec.Scient  
Ambiente e Paesaggio)

**Maria Grazia**

**Mammuccini**

(Presidente Federbio)

**Anna Lisa Mandorino**

(segretaria generale  
Cittadinanzattiva)

**Emiliano**

**Manfredonia**

(Presidente ACLI)

**Sofia Mannelli**

(Presidente Chimica  
Verde Bionet)

**Marco Marchetti**

(Università La  
Sapienza Roma)

**Davide Marino**

(Università del Molise)

**Vittorio Marletto**

(Climatologo)

**Walter Massa**

(Presidente ARCI)

**Lella Miccolis**

(Presidente CIC)

**Bruno Massa**

(Università di Palermo)

**Luca Mercalli**

(Società Meteor.  
Italiana)

**Fiorenza Micheli**

(Stanford University)

**Luigi Moccia**

(primo ricercatore CNR)

**Carlo Montalbetti**

(Direttore di Comieco)

**Mario Motta**

(Politecnico di Milano)

**Renzo Motta**

(Politecnico di Torino)

**Rossella Muroli**

(Presidente Nuove  
Ri-Generazioni)

**Giuseppe Onufrio**

(Direttore esecutivo  
Greenpeace Italia)

**Vanessa Pallucchi**

(Portavoce Forum  
Terzo Settore)

**Carlo Petrini**

(Fondatore di Slow  
Food)

**Davide Pettenella**

(Università di Padova)

**Attilio Piattelli**

(Presidente Coord.FREE)

**Ermete Realacci**

(Pres. Fondazione  
Symbola)

**Rossana Revello**

(Imprenditrice)

**Fabio Roggiolani**

(Presidente Giga)

**Edo Ronchi**

(Pres. Fondazione  
Sviluppo Sostenibile)

**Katia Scannavini**

(Vice segretaria  
ActionAid Italia)

**Giuseppe Scarascia -  
Mugnozza**

(Università della Tuscia)

**Bartolomeo Schirone**

(Società It. Restauro  
forestale)

**Gianni Silvestrini**

(Direttore scientifico  
di Kyoto Club)

**Silvia Stilli**

(Presidente AOI)

**Ezio Todini**

(Università di Bologna)

**Simone Togni**

(Presidente di ANEV)

**Mario Tozzi**

(IGAG-CNR)

**Vincenzo Trischitta**

(Università  
La Sapienza Roma)

**Fabrizio Tucci**

(Università  
La Sapienza Roma)

**Sergio Ulgiati**

(Università  
Parthenope Napoli)

**Margherita Venturi**

(Presidente  
Energia per l'Italia)

**Patrizia Vianello**

(Founding partner di  
Ambiente spa)

**Paolo Rocco Viscontini**

(Presidente Italia Solare)

**Giovanni Battista**

**Zorzoli** (già docente di  
fisica dei reattori  
nucleari Politecnico di  
Milano)